

Santiago, 18 de enero de 2023
DE 00212-23

Señor
Iván Cabrera Pavez
Encargado Titular
Colbún S.A.
Presente

Ref.: Limitación de Operación de las Unidades TER Nehuenco I y II.
[1] Carta GM N°229/2022, ingreso DE06535, Ref.: Respuesta a carta DE 05864-22, "Limitación de Operación de la Central Nehuenco, unidades I y II". de fecha 16 de diciembre de 2022.

[2] Carta DE05864-22 Ref.: "Limitación de Operación de la Central Nehuenco, unidades I y II" de fecha 05 de diciembre de 2022.

[3] Registros de limitaciones de Central Térmica Nehuenco I y II": IL2022001852 de fecha 8 de octubre de 2022, e IL2022002172 de fecha 1 de diciembre de 2022.

De mi consideración:

En relación con la materia de la Ref., y las limitaciones que afectan a las unidades Nehuenco I y II y que fueron informadas en comunicación de las Ref. [3], este Coordinador mediante carta de la Ref. [2], requirió enviar los antecedentes que justifiquen dicha limitación.

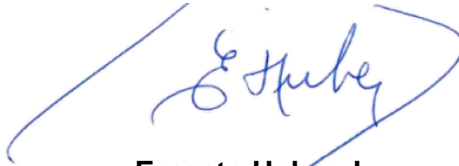
Al respecto, su representada mediante carta de la Ref. [1], ha enviado nuevos antecedentes los que luego de ser analizados, se ha determinado se encuentran incompletos, especificando los motivos en el anexo a la presente carta.

Conforme a lo anterior se solicita el envío de los respectivos informes técnicos completos, basándose en estudios detallados de las condiciones particulares de sus unidades, antecedentes técnicos de los equipamientos, su afectación y restricciones operativas que impidan la operación indicada en la respectiva limitación y que justifiquen las restricciones antes señaladas.

Se solicita enviar la información requerida en el documento anexo, mediante carta y con copia al correo anexos_dco@coordinador.cl, a más tardar el **día 27 de enero de 2023**.

Cualquier duda en relación a las observaciones adjuntas, favor dirigirlas a la misma dirección de correo electrónico indicada.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.



Ernesto Huber J.
Director Ejecutivo
Coordinador Eléctrico Nacional

EGV/ycl

c.c.:

Sra. Javiera Gutiérrez Pérez– Encargada Suplente Colbún S.A.

DCO

Anexo: Solicitud de Antecedentes Adicionales respecto a Limitación de Unidades Nehuenco I y II

Referencias:

[1] Carta GM N°229/2022, ingreso DE06535, Ref.: Respuesta a carta DE 05864-22," Limitación de Operación de la Central Nehuenco, unidades I y II". de fecha 16 de diciembre de 2022.

[2] Carta DE05864-22 Ref.: "Limitación de Operación de la Central Nehuenco, unidades I y II" de fecha 05 de diciembre de 2022.

[3] Registros de limitaciones de Central Térmica Nehuenco I y II": IL2022001852 de fecha 8 de octubre de 2022, e IL2022002172 de fecha 1 de diciembre de 2022.

En ítem 1 de comunicación de la Ref. [1] se adjuntan los informes técnicos emitidos por la empresa CMI (actualmente John Cockerill), fabricante de la caldera de CT Nehuenco II, al respecto se señala lo siguiente:

1. La información contenida en la hoja entregada para la Central Nehuenco I solo entrega respuestas a consultas de revisión de manuales técnicos del fabricante de los equipos asociados a la central, al respecto se requiere un informe técnico completo. Las recomendaciones son generales para unidades de estas características, y no hace una revisión particular de las condiciones técnicas particulares de la caldera, limitándose a hacer recomendaciones en base a la vida útil de los activos, fijando la misma en 150.000 horas, sin considerar características técnicas, y/o datos operativos de la central.

Adicionalmente, el autor señala que carece de la experiencia en este tipo de construcción de calderas, por lo que no se pronuncia respecto a todos los riesgos en base las características constructivas, lo cual le resta validez para ser considerado un análisis final y concluyente.

2. La información contenida en la hoja entregada para la Central Nehuenco II, solo entrega respuestas a consultas sin indicar los documentos o datos considerados para su obtención, al respecto se requiere un informe técnico completo. En sus recomendaciones no incluye justificaciones respecto al límite de partidas y detenciones anuales, solo menciona las recomendadas para alcanzar 25 años de vida útil.
3. Respecto de lo señalado por Siemens de la operación cíclica, en su carta del 7 de octubre de 2001, se señala que para arranques diarios se debe tener precaución con las gradientes de temperatura para minimizar la afectación de la vida útil de la unidad, no indicando restricciones adicionales.